





## ■ RB-RFRM

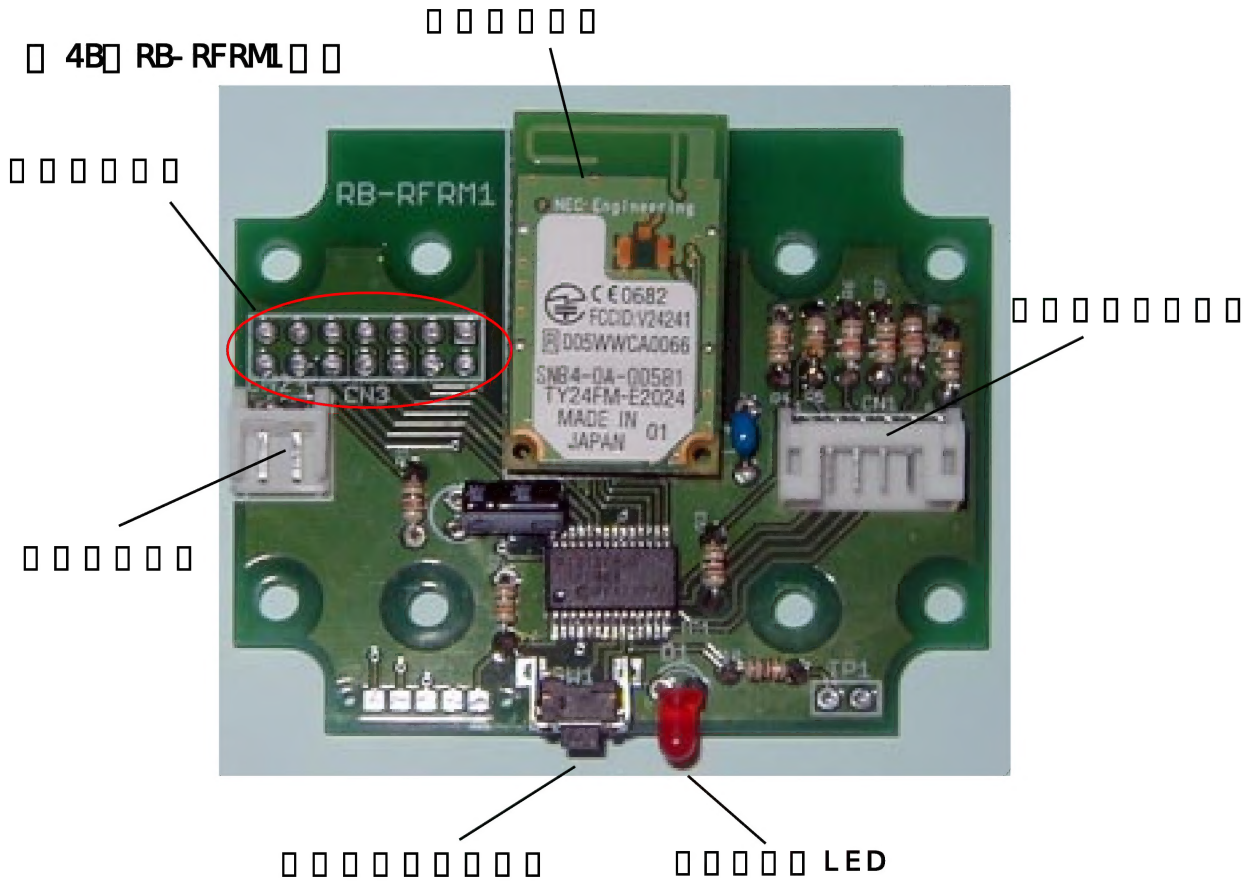
RB-RFRM

RB-RFRM RB-RFSW

4B RB-RFRM 4C RB-RFRM

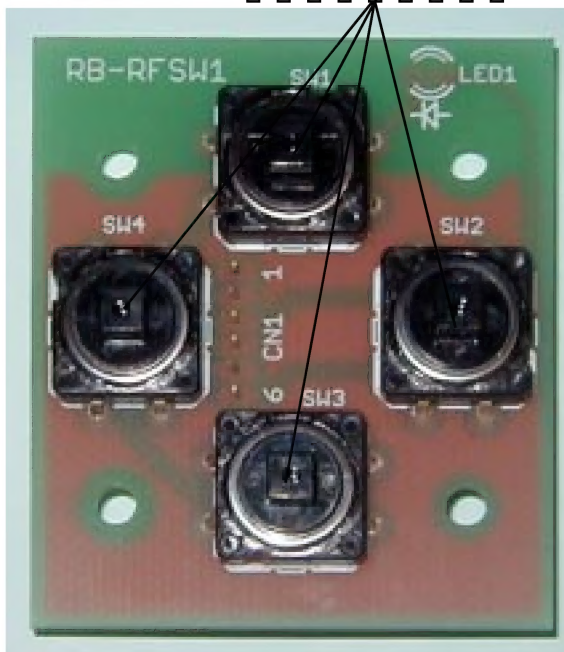
4B 4C

4B 4C

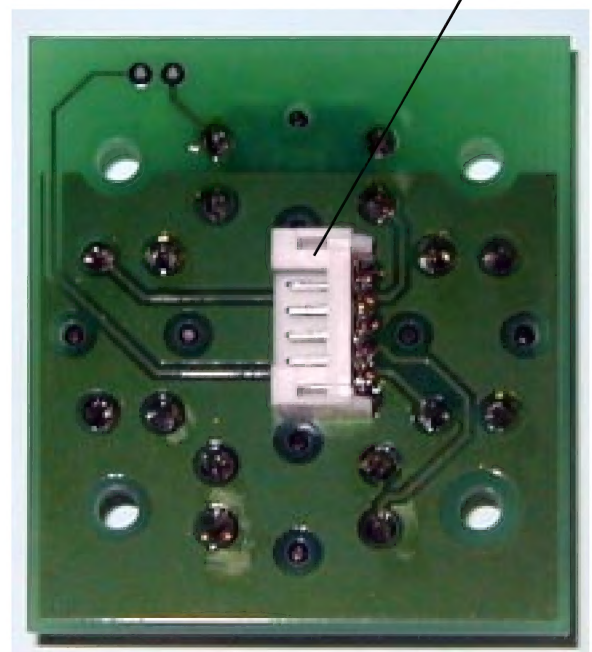


## ■ 4C RB-RFSW

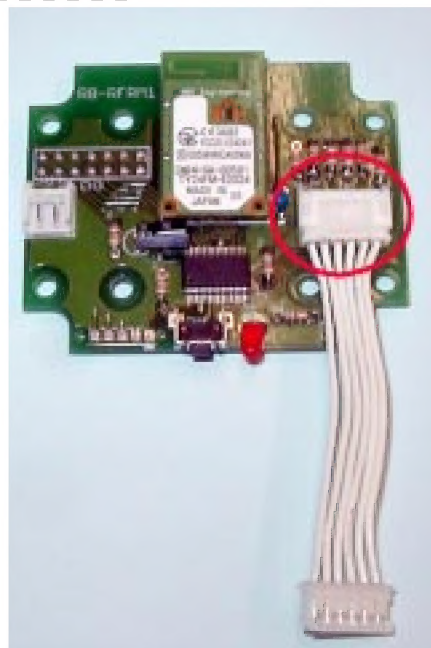
( )



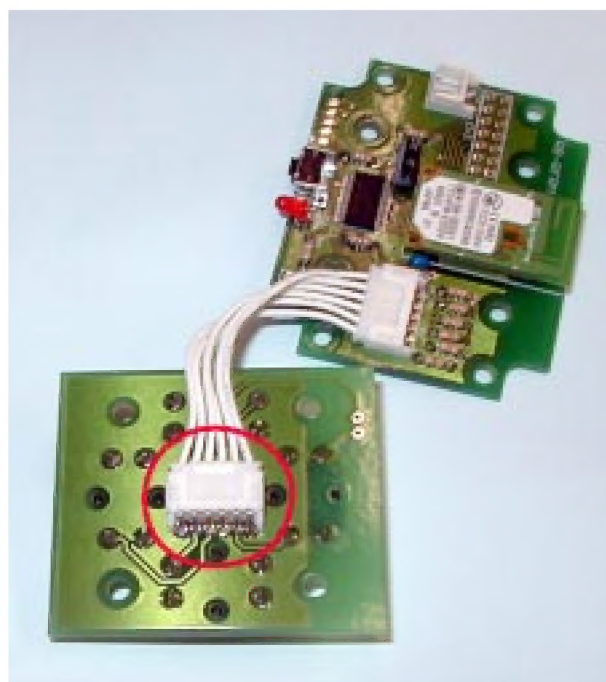
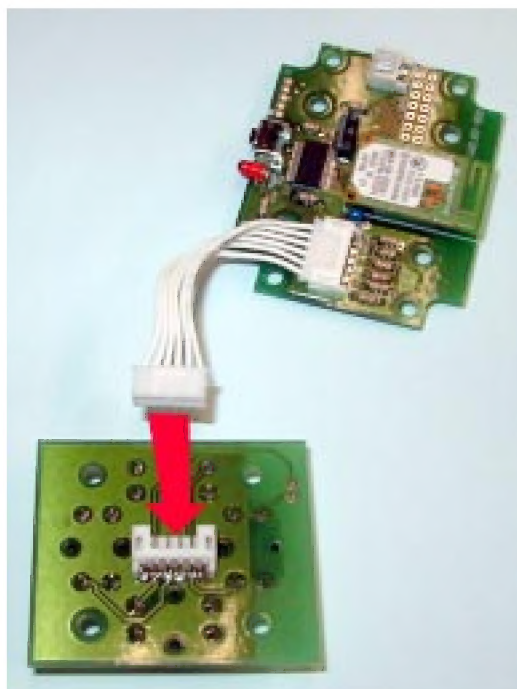
( )





[illegible][illegible][illegible]

RB-RFSVL

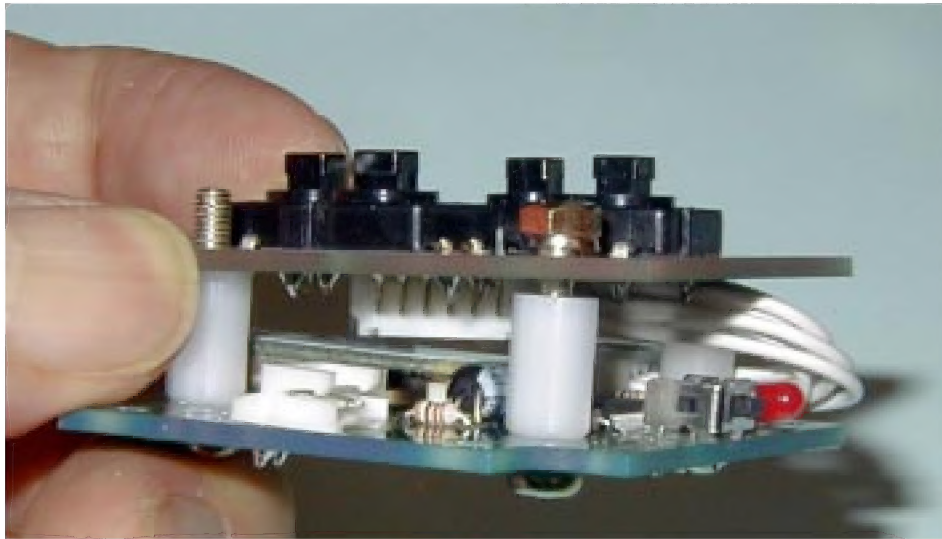
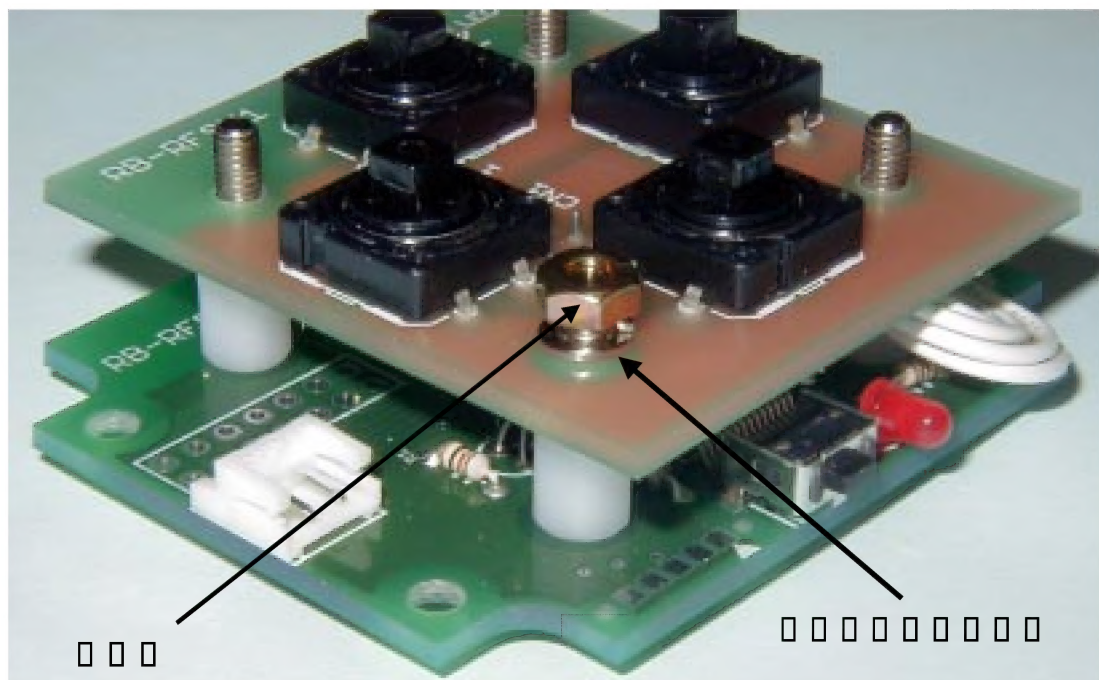


3mm

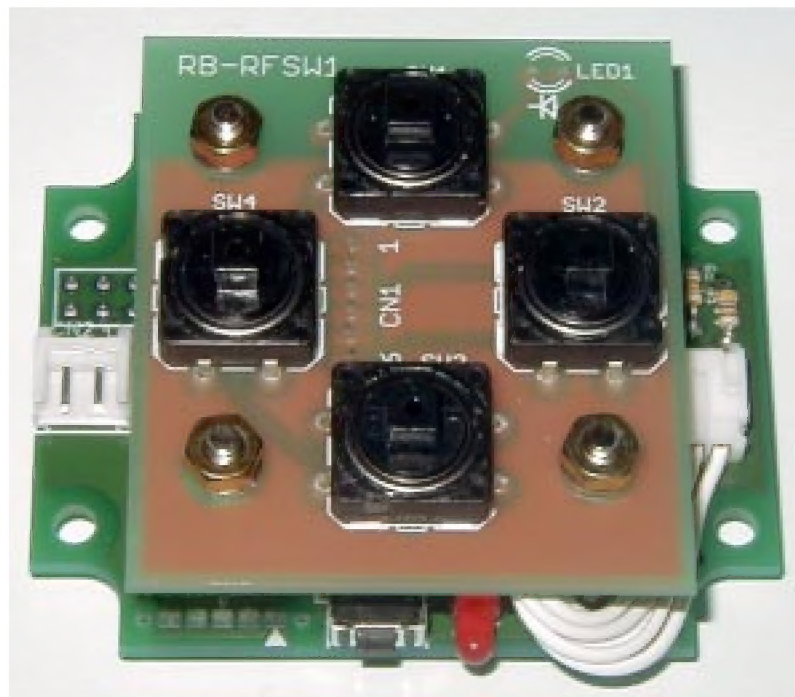
3mm

3mm

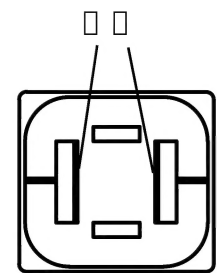
RB-RFSVL RB-RFRML

[illegible]

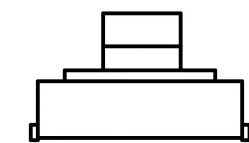




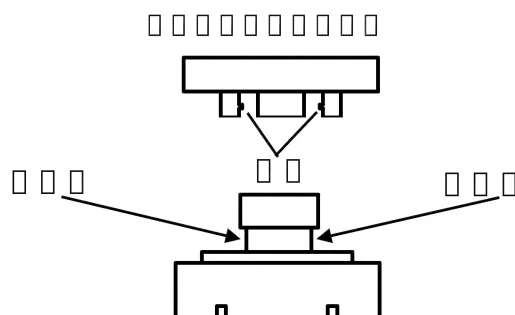
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

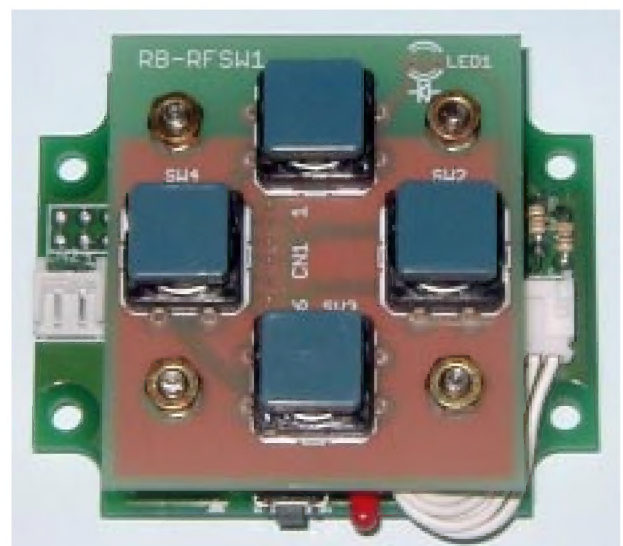


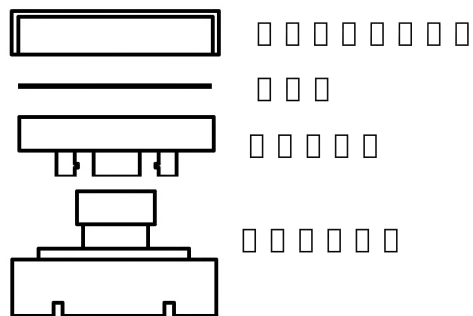
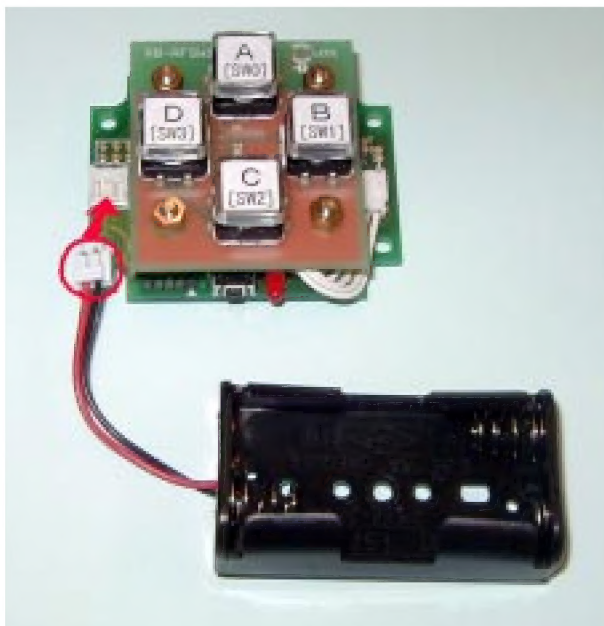
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □

--	--	--	--	--	--	--	--	--



[illegible]

- 8 -





[illegible]





RB-RFRM1 16-bit RISC processor

16-bit Register File (RF)

16-bit ALU

16-bit Multiplexer (MUX)

16-bit Program Counter (PC)

16-bit Instruction Register (IR)

3V 100nA

3.3V

[illegible]

00000000000000000000000000000000  
00000000000000000000000000000000  
00000  
00000000000000000000000000000000  
00000000  
00000000000000000000000000000000  
00

[illegible]

3Pi n  
 RB-CRY8  
 5 6

[illegible][illegible]

1. 实验目的  
 2. 实验原理  
 3. 实验器材  
 4. 实验步骤  
 5. 实验结果  
 6. 实验结论  
 7. 实验心得  
 8. 实验报告  
 9. 实验总结  
 10. 实验反思  
 11. 实验评价  
 12. 实验改进  
 13. 实验展望  
 14. 实验附录  
 15. 实验参考文献  
 16. 实验致谢  
 17. 实验日期  
 18. 实验地点  
 19. 实验教师  
 20. 实验学生

1. 实验目的  
 2. 实验原理  
 3. 实验器材  
 4. 实验步骤  
 5. 实验结果  
 6. 实验结论  
 7. 实验心得  
 8. 实验报告  
 9. 实验总结  
 10. 实验反思  
 11. 实验评价  
 12. 实验改进  
 13. 实验展望  
 14. 实验附录  
 15. 实验参考文献  
 16. 实验致谢  
 17. 实验日期  
 18. 实验地点  
 19. 实验教师  
 20. 实验学生

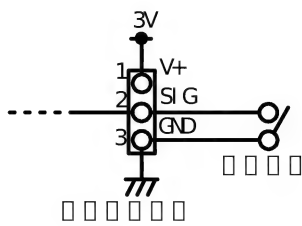
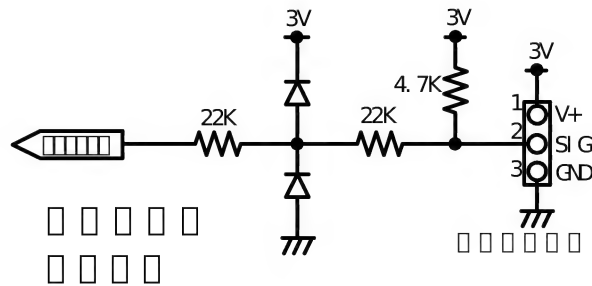


图 a

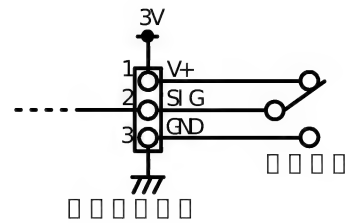


图 b

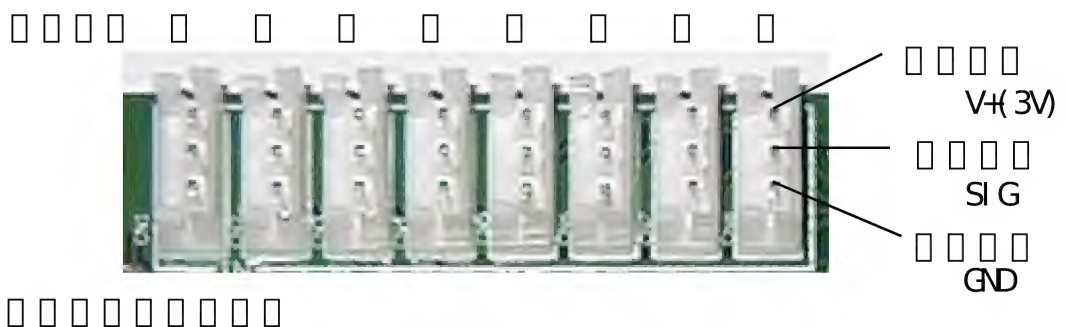


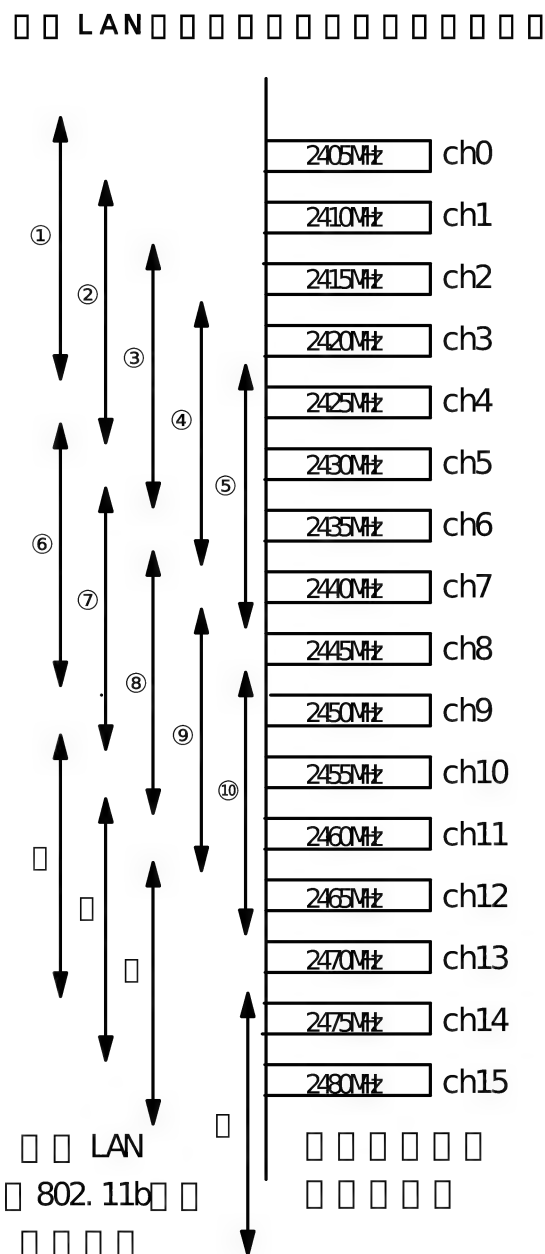
图 c







LAN ① ② LAN 22MHz LAN ① ⑥ ③MHz ⑥ 4, 9 LAN



①	2. 412GHz	2. 401GHz □	2. 423GHz
②	2. 417GHz	2. 406GHz □	2. 428GHz
③	2. 422GHz	2. 411GHz □	2. 433GHz
④	2. 427GHz	2. 416GHz □	2. 438GHz
⑤	2. 432GHz	2. 421GHz □	2. 443GHz
⑥	2. 437GHz	2. 426GHz □	2. 448GHz
⑦	2. 442GHz	2. 431GHz □	2. 453GHz
⑧	2. 447GHz	2. 436GHz □	2. 458GHz
⑨	2. 452GHz	2. 441GHz □	2. 463GHz
⑩	2. 457GHz	2. 446GHz □	2. 468GHz
□	2. 462GHz	2. 451GHz □	2. 473GHz
□	2. 467GHz	2. 456GHz □	2. 478GHz
□	2. 472GHz	2. 461GHz □	2. 483GHz
□	2. 484GHz	2. 473GHz □	2. 495GHz

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ LED □ □ □ □ □ □ □ □ □ □















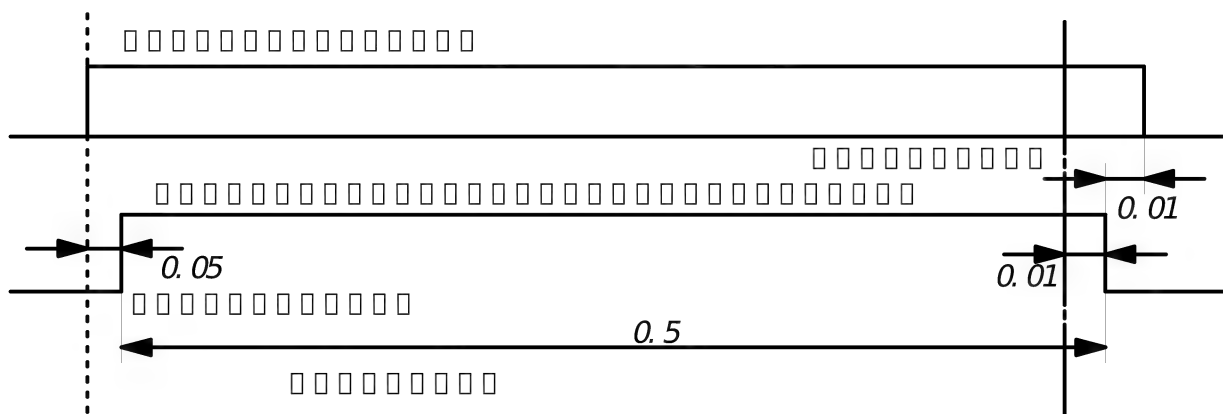


RB-RFPTM  
 5-0  
 1 4  
 4 7  
 SVL 4. SVH 7  
 SVL  
 SVH  
 4

SVL	
SVH	
SVB	
SVH	

RB-RFPTM  
 ON OFF  
 16

5-1  
 0.5



0 3  
 4bit  
 ON  
 50ns  
 0.05  
 ON  
 0 3

	OFF	OFF	OFF	OFF
	OFF	OFF	OFF	ON
	OFF	OFF	ON	OFF
	OFF	OFF	ON	ON
	OFF	ON	OFF	OFF
	OFF	ON	OFF	ON
	OFF	ON	ON	OFF
	OFF	ON	ON	ON
	ON	OFF	OFF	OFF
	ON	OFF	OFF	ON
	ON	OFF	ON	OFF
	ON	OFF	ON	ON
	ON	ON	OFF	OFF
	ON	ON	OFF	ON
	ON	ON	ON	OFF
	ON	ON	ON	ON

## 5-2 测试方法

测试方法：将待测器件安装在测试板上，通过测试板上的测试点，使用万用表、示波器等仪器进行测试。

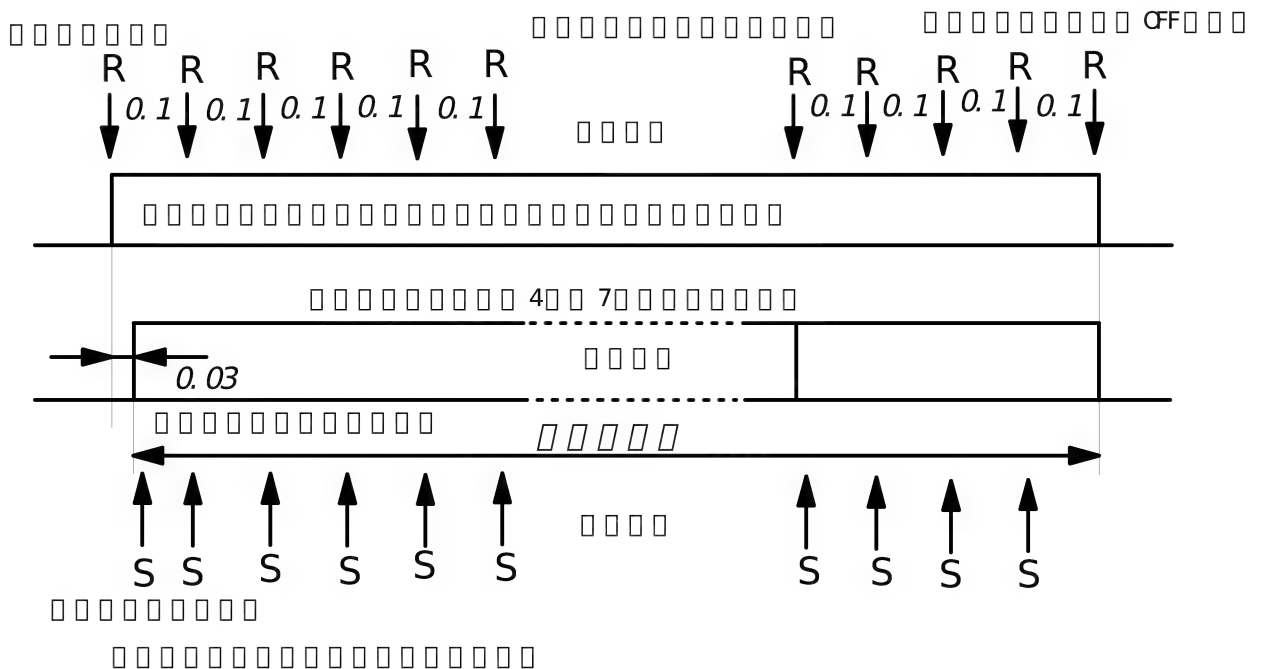
测试步骤：

1. 检查测试板上的测试点是否完好。
2. 将待测器件安装在测试板上。
3. 使用万用表测量器件的电阻、电压等参数。
4. 使用示波器观察器件的波形。
5. 记录测试结果。

测试注意事项：

- 1. 测试前应先将器件断电。
- 2. 测试时应使用正确的测试方法和仪器。
- 3. 测试时应注意器件的极性。
- 4. 测试时应注意器件的温度。
- 5. 测试时应注意器件的湿度。

## 测试原理



测试原理：通过测试板上的测试点，使用万用表、示波器等仪器进行测试。

测试步骤：

1. 检查测试板上的测试点是否完好。
2. 将待测器件安装在测试板上。
3. 使用万用表测量器件的电阻、电压等参数。
4. 使用示波器观察器件的波形。
5. 记录测试结果。

测试注意事项：

- 1. 测试前应先将器件断电。
- 2. 测试时应使用正确的测试方法和仪器。
- 3. 测试时应注意器件的极性。
- 4. 测试时应注意器件的温度。
- 5. 测试时应注意器件的湿度。

测试原理：通过测试板上的测试点，使用万用表、示波器等仪器进行测试。

测试步骤：

1. 检查测试板上的测试点是否完好。
2. 将待测器件安装在测试板上。
3. 使用万用表测量器件的电阻、电压等参数。
4. 使用示波器观察器件的波形。
5. 记录测试结果。

测试注意事项：

- 1. 测试前应先将器件断电。
- 2. 测试时应使用正确的测试方法和仪器。
- 3. 测试时应注意器件的极性。
- 4. 测试时应注意器件的温度。
- 5. 测试时应注意器件的湿度。











□ □ □ □ □ □ □ □ □ □  
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ RB-RFRML □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □



RB-RFRML □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □  
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ RB-RFSVL □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



RB-RFSVL □ □ □  
 □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



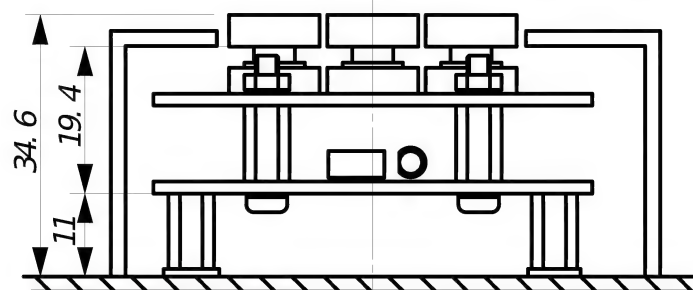
□ □ □ □ □ □ □ □  
 □ □ □ □ □ □ □ □





[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □











[illegible][illegible]

□ □ □ □	□ □ □	□ □ □ □	□ □ □
□	□ □ □	□	□ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □	□ □ □ □ □	□ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Status LED (OPTION)

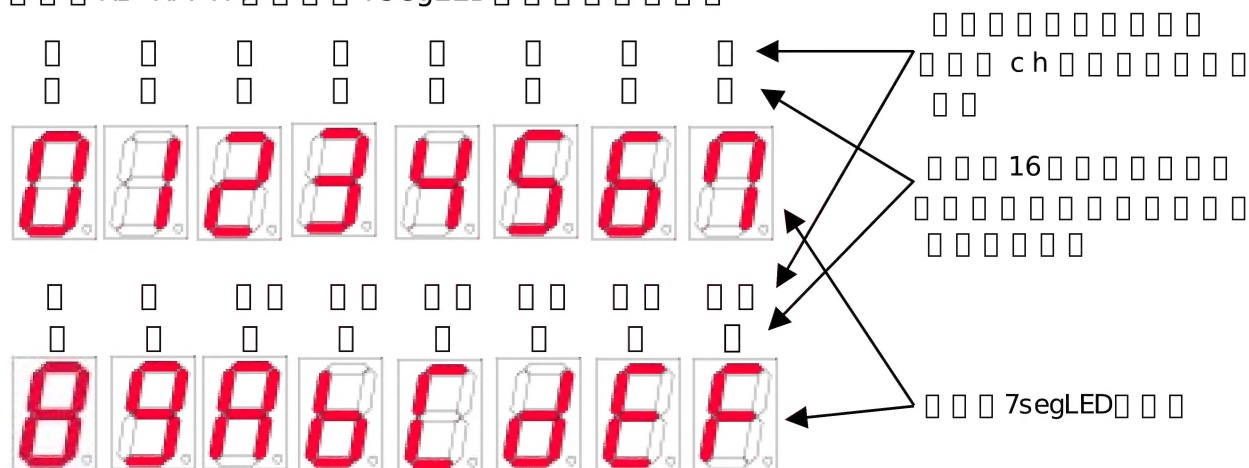
□ □ □ □	□ □ □
□	□ □ □
□	□ □ □

□ □ □ □	□ □ □
□	□ □
□	□ □ □
□	□ □ □

- 33 -

# RB- RFPTM 7segLED



## RB- RFRM

### RB- RFRM

DC3V ( ) DC3.3V  
 70μA (SWOFF)  
 50nA (SWON)  
 58mm×48mm 26mm

### RB- RFPTM 5V ( 5V )

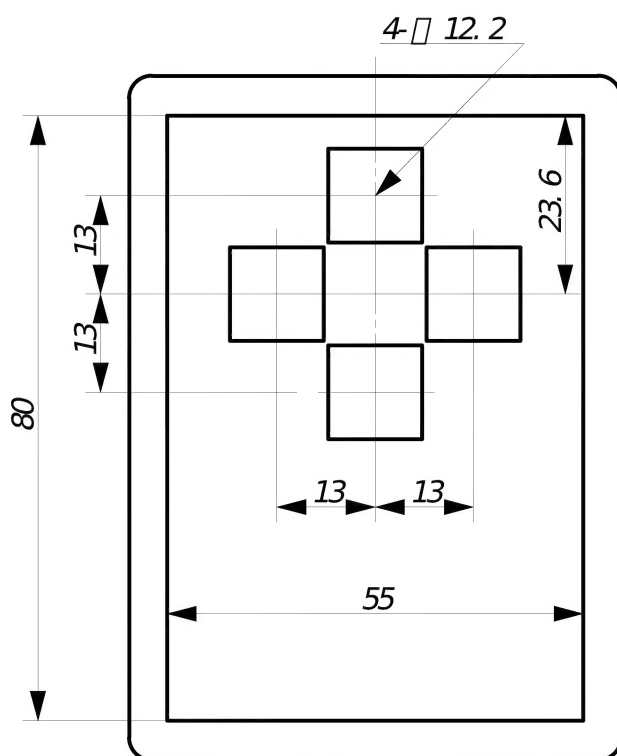
DC5V  
 70nA (OFF)  
 280nA (ON)

### RB- RFPTM 12V ( 12V )

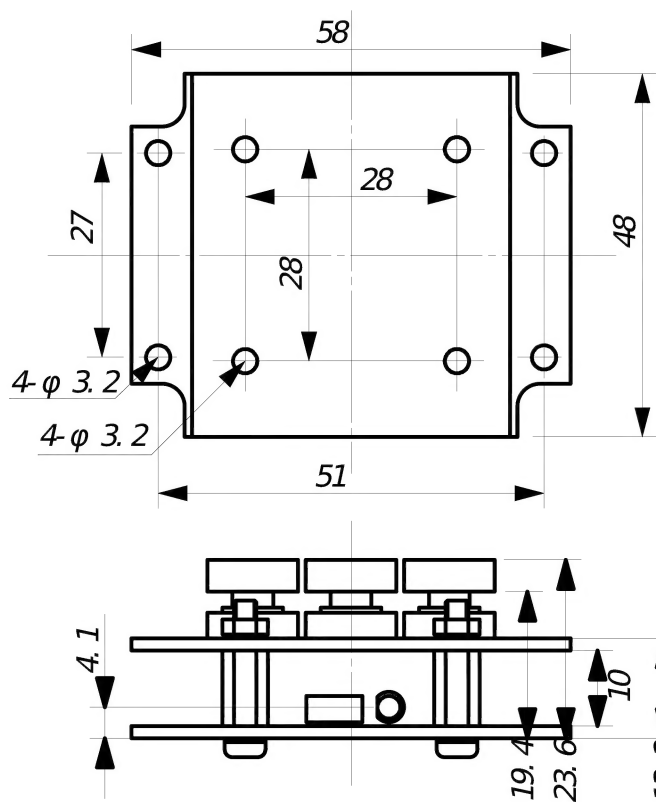
DC12V  
 70nA (OFF)  
 190nA (ON)

### TY24FM E2024

TELEC  
 40n  
 2.4GHz ISM  
 1mW



GHA7- 3- 9DG  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$



RB- RFRM  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$   $\square$



